

江西省棒六恙螨属一新种

(蜱螨亚纲:恙螨科)

王 醮 标 宋 杰 益

(江西医学院寄生虫学教研室,南昌 330006)

本文报道采自江西省一恙螨新种。模本存于江西医学院寄生虫学教研室。

新棒六恙螨 *Schoengastiella* (*Schoengastiella*) *novoconfuciana* 新种
(图 1—5)

鉴别特征 本新种与社棒六恙螨 *Schoengastiella* (*S.*) *confuciana* Wang, 1964 和拟棒六恙螨 *Schoengastiella* (*S.*) *paraconfuciana* Wang et Gu, 1983 较近似,其主要区别为螯肢毛明显分枝;须毛式 N-B-N-N-B;盾板量度特别是 SD(85 μm) 和 NDV 均较小。

种的描述 幼虫活体色泽不详,宽卵圆形,饱食虫体 435—603 \times 331—350 μm 。颚体较小,螯肢节近方形。螯肢毛羽状分枝,须毛式 N-B-N-N-B/4B,须爪分3叉。盾板短舌形,前缘微凹入,两侧缘在 PLs 线后方向外突出,中、后部具后侧毛1对,盾板毛羽状分枝,刻点细密均匀, PW/SD = 0.76,感器脱落不详,盾板量度见表1(单位: μm)。眼未检见。背毛26—30根,排列通常为2-4-6-6-4-2-2,肩毛长44 μm ,前背毛长35—42(39) μm ,后背毛长26—37(34) μm 。腹毛29—35根(肛前10—11根,肛后13—20根),前腹毛长19—24(21) μm ,后腹毛长29—32(30) μm 。胸毛2对。足节式大部为1-1-3(4),少数为1-1-3。各足长度分别为187—219,168—198和198—219 μm 。足指数599。

SIF = 4B-B-3-2110.0000。

正模和7只副模系1975年11月和1980年5月分别采自江西省奉新县的黑线姬鼠(*Apodemus agrarius*)和进贤县褐家鼠(*Rattus novегicus*)的耳壳。

表1 新棒六恙螨盾板量度(μm)

模 本	AW	PW	SB	ASB	PSB	AP	APP	AL	PL	PPL	Sn
正 模	48	61	37	16	69	36	59	40	43	37	—
副模(7只)	最大	54	72	45	19	72	42	67	40	43	—
	最小	45	59	37	16	67	36	59	35	37	—
平 均	49	67	42	17	68	39	63	37	40	40	—

本文于1988年10月收到。

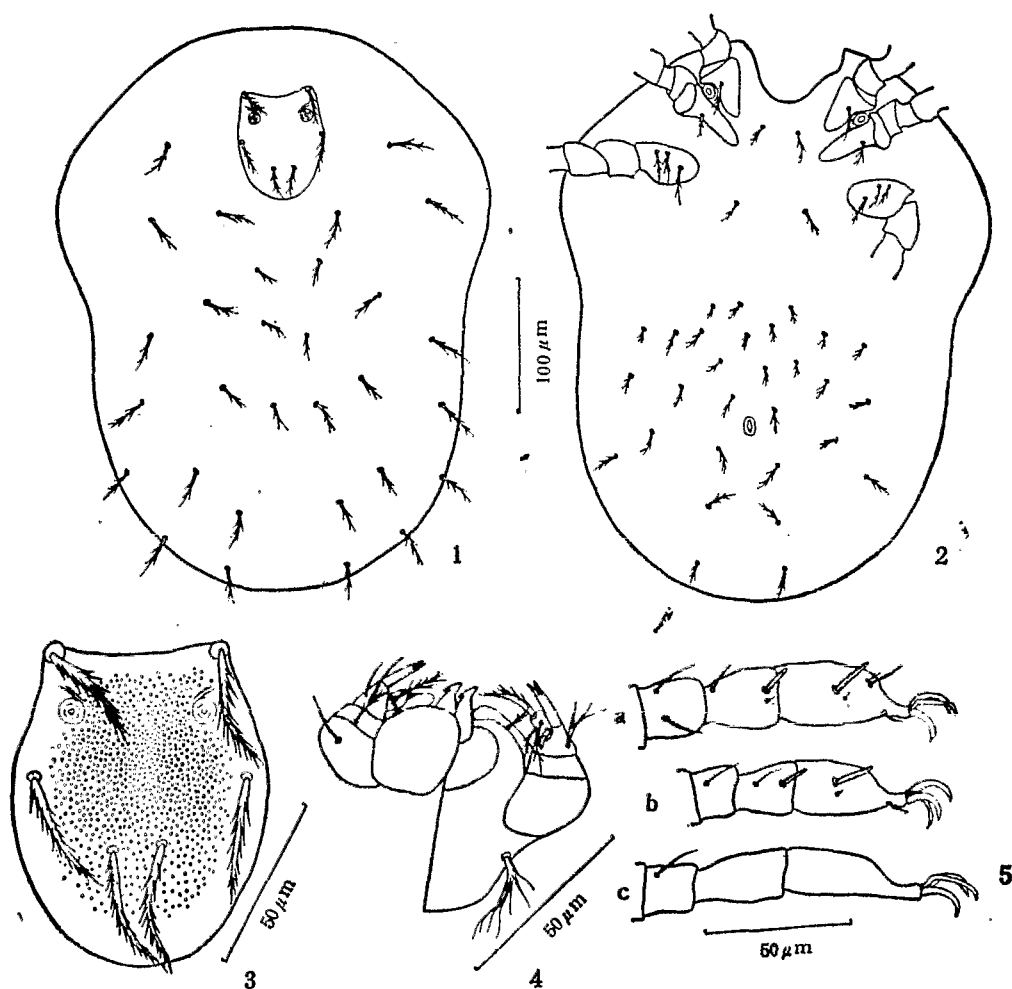


图1—5 新棒六恙螨 *Schoengassiella (S.) novconfuciana* sp. nov.

1. 躯体背面; 2. 躯体腹面; 3. 盾板; 4. 颚体: 左为背面, 右为腹面; 5. 足的端部: a. 足 I, b. 足 II, c. 足 III。

参 考 文 献

- Womersley, H. 1952 scrub-typus and scrubitch mites (Trombiculidae, Acarina) of the Asiatic-Pacific Region. *Rev. S. Aust. Mus.* 10: 1 435.
- 王教清 1964 恙螨的五新种和我国的一新记录. 昆虫学报13(1): 88—100.
- 王菊生、顾以铭 1983 同棒属恙螨一新种. 动物分类学报8(4): 381—383.
- Vercammen-Grandjean, P. H. et R. L. Langston 1976 chigger mites of the World. Vol. III. *Leptotrombidium complex*. The George Williams Hooper Foundation, University of California, San Francisco, USA, 1061 p., 298 PL.

ONE NEW SPECIES OF THE GENUS *SCHOENGASTIELLA* FROM JIANGXI PROVINCE (ACARI: TROMBICULIDAE)

WANG JIAO-BIAO SONG JIE-YI

(Department of Parasitology, Jiangxi Medical College, Nanchang 330006)

Schoengastiella (*Schoengastiella*) *rovoconfuciana* sp. nov. (figs: 1—5)

Body broad oval in shape. Unengorged larvae $435-603 \times 331-350 \mu\text{m}$. Galeal setae plumose. Palpal setae formula N-B-N-N-B/4B. Palpal claw trifurcate. Scutum tongue-shape, punctate. Scutal setae 2 in number. $PW/SD=0.76$. Sensillae unfortunately broken off. Standard measurements (in μm) given in table. Dorsal setae 26—30, arranged as 2—4—6—6—4—2—2. Ventral setae 29—35. Sternal setae 2/2. Coxal setae 1—1—3(4) or 1—1—3. Legs: I 187—219; II 168—198; III 198—219 μm . IP: 599. SIF=4B—B—3—2110.0000.

Holotype was collected off the ear of *Apodemus agrarius*, in November 1975, from Fengsin and 7 paratypes were collected of *Rattus norvegicus*, in March 1980, from Jinxian, Jiangxi Province.

This new species is allied to *Schoengastiella* (S.) *confuciana* Wang, 1964, and *Schoengastiella* (S.) *paraconfuciana* Wang et Gu, 1983, but differs in the galeal setae noticeably plumose; the palpal setae formula N-B-N-N-B; the standard measurements and SD little less in number, NDV smaller.